

LELY WELGER

ロールベーター



LELY
FORAGE SOLUTIONS BY AGCO

最高の ロールベラー

スマートな供給システムで中断
のない最適な作業速度を実現

様々な使いやすいオプション品

豊富な経験と技術力であらゆる
作物において理想的な飼料品質
を実現

発酵開始まで を素早く



確かな技術力
4ページ



固定チャンバーロールベラー
16ページ



可変チャンバーロールベラー
24ページ



幅広ピックアップで最高の生産性を実現

パワフルなカムレスピックアップで急なカーブでも長い牧草を楽々ピックアップ。5本のタインバーでスムーズに取り込み、収穫ロスなくします。



高い細断性能に多くの利点

適切な時期のブレード交換で効果的な細断作業を実現。エクストラカットシステムの採用により、両側のナイフバンクをキャビンの中から操作でき、確実な排出が可能。



確かな処理能力

ロールの大きさは、機械内部の構造によって決まります。ハイドロフレックスコントロールシステムにより詰まりも回避。



定圧システムにより高密度ペールを実現

ペールを高密度にすることで、結束資材（ネット、トワイン）、梱包フィルム、輸送費などを削減。定圧システムで、内側から外側まで一定の圧力を保ちます。

ベラーを操作する 喜び

大容量と高いメンテナンス性

収穫にかかる時間を短くし、最高品質の飼料を作り出すためには最高の出力が必要です。新しいハイブリッド2 カムレスピックアップは、最適な出力のための出発点です。新しくデザインされたガイドプレートは作物の流れを確実にします。作物の流れがスムーズなため、詰まりの発生を抑えられます。カムトラックをなくすことでピックアップ部の構成部品も減っています。信頼性が増し、耐摩耗性も高く、静かでメンテナンスフリーなロールベアラーになりました。

より広く、よりきれいに収穫する

刈り取った牧草が大きくなれば、ピックアップもそれに対応しなければなりません。どんな牧草でも確実に収集するために、ウェルガーは3種類のピックアップ幅を提案します。スタンダードな2.25 m幅に加え、2.00 mと2.4 mをご用意しております。2.4 mは市場のロールベアラーでは最も広く、大きな牧草に適応します。

ローターに近づいたピックアップ-処理能力の向上

コンパクトなデザインによりピックアップがローターに近くなりました。そのため作物のチャンバーへの流れが改善され、形が均一でしっかり詰まったペールを作り出せます。

タインバーを多く-ピックアップをきれいに

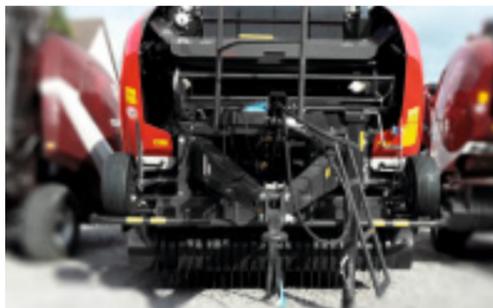
カムトラックを廃止したことで、今では5本のタインバーがピックアップに収まっています。タインバーが64 mm間隔で配置されているため、最適なピックアップ量が実現されました。結果、よりきれいに作物を収穫できるようになっています。

ノンステアドタインにより耐摩耗性も向上しています。カムレスピックアップにはカムトラックが無いので、ピックアップユニットを構成する駆動部品は少なく済んでいます。

信頼性、耐摩耗性、静音性、メンテナンス性のいずれもが向上しています。メンテナンスコスト削減、高い下取り価格。その効果は明らかです！

クロープレスローラー-作物の効率的飲み込み

クロープレスローラーがピックアップをアシストし、作物が少なくても効率的に稼働します。また、作物の塊ができないように均す効果もあり、ロールの形状も改善します。クロープレスローラーによって、作物を詰まりなく、均一にチャンバーに送り込みます。



2.00m幅ピックアップは丘陵地で刈り草の列が狭く、ロールへの土の混入を防ぎたいときに適します。



2.25mカムレスピックアップが標準仕様です。キャパシティが大きく、ほぼすべての刈り草の列の幅に適応します。



2.40mカムレスピックアップは、刈り草の幅が広い場合に適します。市場のロールベアラーの中で最大の作業幅を持ちます。

カムレスピックアップ-新しいタイン

ピックアップにおいて、タインは最も重要です。それ故に、カムレスピックアップのためにまったく新しいタインを開発しました。:

- いかなる環境でも可能な限りきれいな飼料を収穫するために、タインの角度を調整しました。
- タインが長くなったことで、より柔軟に、適応性が向上しています。
- タインは5.60 mmの厚い素材でできており、寿命が長くなりました。大きくなったコイルにより、柔軟性はそのままです。
- タインの固定を改善したことで、作物がチャンバー内により均一に広がり、タインの破損も減ります。



エクストラカット – 余裕ある出力、さらなる快適性

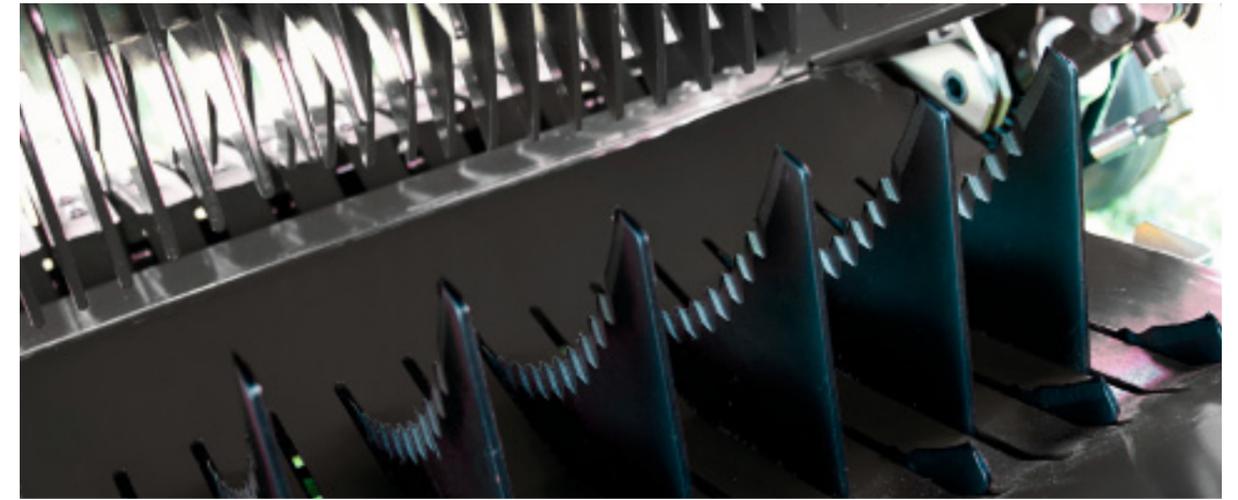
細断時の最適なパフォーマンスを実現するために、ウェルガーは細断システムエクストラカット¹⁷とエクストラカット²⁵、選べるナイフバンクをご用意しました。キャビン内のE-リンクコントロールボックスから作物の種類に合わせてナイフバンクを選択できる、委託業者には理想的なシステムです。ペーラーにBCEコントロールボックスが装着されている場合は、作物のグループを手動で選択する必要があります。

細断サイズも簡単調整

エクストラカットシステムには油圧で保護された2セットのナイフバンクがあります。エクストラカット¹⁷では細断なし、8枚刃、9枚刃、17枚刃を選ぶことができ、エクストラカット²⁵では細断なし、12枚刃、13枚刃、25枚刃が選択できます。エクストラカット²⁵の25枚刃は、細断した牧草の長さが45 mmになり、12枚刃では90 mmになります。

正確な細断

切れ味の良いナイフは正確な細断と燃費の向上を両立します。エクストラカットシステムは、ナイフバンクの2つのうち1つを使うなど、オペレーターの選択に柔軟性を提供します。必要に応じて、トラクターのキャビンの中で操作するだけで2つ目のナイフバンクを展開し、新しい切れ味の良いナイフで作業を効率的に進めることができます。



高効率

フィードローター

フィードローターは作物を細断したくない使用者の皆様に適しています。小さな馬力でも重いロールを作ることができます。全てのウェルガークラシックロールペーラーで選択できます。

楽々細断

マスターカット 13

最先端の細断システムはマスターカット¹³から始まりです。ローターの奥深くまで届く13枚の非常に長いナイフによって、一貫した細断性能を発揮します。作物を最小90 mmまで細断可能です。星型2枚ローターは重い作物でも高い効率と生産性を保証します。

全てのウェルガーロールペーラーで選択できます。

高効率で簡単操作

エクストラカット 17

この細断システムの17枚のナイフは8枚と9枚で分割されており、オペレーターがトラクターのキャビンからどちらを使うか選択できます。細断の細かさは67.5 mmから135 mmまで選択できます。オープンな構造の大型細断ローターとらせん状に設計されたティンが作物をしっかりとつかみます。この構造により、ペールチャンバーへ送り込む効率が非常に高く、大量の作物をロールにする際の効率を保証します。

全てのウェルガーロールペーラーで選択できます。

最適な細断システムでラクラク作業

エクストラカット 25

エクストラカット25の持つナイフバンク選択機能はこのモデルのために設計されました。ローターが持つ多数のティン(各リングに4つ)が作物に対してすさまじいグリップ力を発揮し、年間を通して快適に作業できます。このハイグレードローターが、いかなる作物、天候においてもノンストップ作業と優れた細断性能を保証します。25枚のナイフがいくつかのグループに分かれているため、細断長さを様々に選択できます。細断長さは45 mmから90 mmまで選択できます。ナイフバンクの選択は、トラクターのキャビン内のE-リンクハンドセットから簡単にできます。

全てのウェルガーロールペーラーで選択できます。

1

サイレージの細断による多くのメリット

ウェルガーは細断システムにたくさんのオプションをご用意しております。オプションを選ぶときは追加のコストのように感じられるかもしれませんが、しかし作物を細かく裁断することで、飼料品質が向上し、幅広い効果を実感できます。選ばない理由はありません！

2

細断で高密度ロール

ロールを作るときに細断することで、牧草を完全に圧縮することができます。完全に圧縮し、密度の高い、重いロールを作ることによって、結束資材や輸送のコストを削減することができます。

3

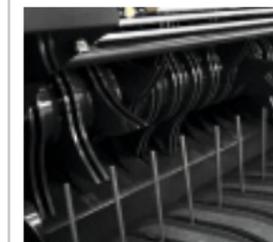
飼料摂取量も向上

牧草を細断することで、含まれる糖の反応性が向上し、発酵しやすくなります。結果として風味の良い、最高のサイレージが生み出され、牛の粗飼料摂取量も向上します。

4

楽々餌やりで時間短縮

作物の細断で飼料が溜まることを防ぎ、給餌機、飼料箱、藁裁断機の可動部の詰まりを防ぎます。飼料が細かければ配給も楽で早く済みます。藁の飼料としての構造的有効性を高めるとき、藁が適切な大きさと混合しやすいことが重要です。



ハイドロフレックスコントロール ユニークな長所

収穫時期は限られているため、オペレーターはベラーの限界以上の作業をしようとすることはよくあります。限界は機械の中の作物が取り込まれるスペースの構造によって決まり、同時に作り出されるベールの大きさも決まります。ローターの下にあるスペースが重要な要因となっています。ハイドロフレックスコントロールの詰まり防止システムは、負荷がピークに達したときにそのスペースを増やし、誤った作業速度や作物の詰まりによる機械のトラブルを減らします。



フレックスコントロール
+ ハイドロフレックス
= 生産量を増やし、機
械のトラブルを減らす
ローター下のハイドロフレックスフロア
についてのハイドロフレックスコント
ロールという名前には2つの意味が隠さ
れています。フレックス部分は作物の
詰まりを防ぎ、ハイドロ部分は詰まり
と同時に起こる問題を解決します。全
てのウェルガーロールベラーでこの
システムを選択できます。

過負荷に対応するフレキシブルフロア

フレックスコントロールは牧草が通る最も狭い場所であるローラーの下に取り付けられます。チャンバー前側にゴム製もしくはスプリングサスペンションがあるため、柔軟に上下に動きまわります。ここから「フレックス」という名前を付けました。湿った刈り草や、小さい異物がピックアップされると、この上下の動作によって刈り草がほぐされ、詰まりを減らし、機械へのダメージや摩耗を防ぎます。



トラクタから降りずに詰まり除去

二つ目の機能はハイドロリック(油圧)部分です。トラクターのシートに座ったまま、フィードテーブルフロアの後ろ側を油圧で下げ、ローターの詰まりを解消します。フィードテーブルフロアを下げると、すべてのナイフが収納され、オペレーターが作業を再開させる前に詰まった草をベラーチャンバーに送れるようになります。



STEP 1
詰まり発生



STEP 2
フィードテーブルフロアが完全に開き、ナイフが収納される



STEP 3
ローターが回り始め、詰まっていた部分がチャンバーへと通り抜ける



STEP 4
フィードテーブルフロアが閉じて作業再開!



バリオネット – 常に完璧なロールの梱包

ロールはただ高密度でさえあればいいというものではありません。見た目も美しい必要があります。ウェルガーバリオネット梱包システムは、すべての標準的なネット幅に対応しています。厳しい試験により実証されたテンションシステムと特殊なネット展開装置が、ロール全体を均一に広げられたネットで包みます。幅広ネットは、ロールの端まで十分にカバーします。つまり、ロールの外観が美しいのみではなく、悪天候からロールを完全に守り、作物のロスが出ることも防ぎます。また、内部に空洞ができるのを防ぎ、それによって飼料の品質向上にもつながります。

バリオネット システム (ELS) によるラッピング

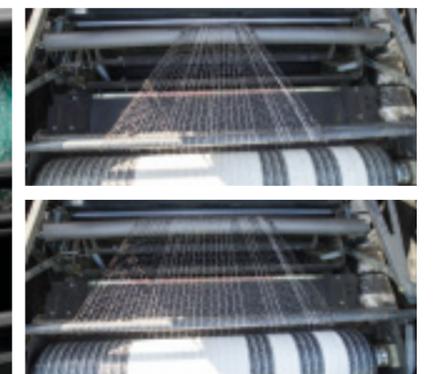
実績あるネットラッピングシステムに、ロールネットを簡単に投入できる ELS 機能が追加されました。これによりロールネットを機械に登ることなく、簡単に機体左側からネットロールを積み込むことができます。積んだ新しいネットロールは後方に倒れて収納場所に移動します。その後、スピンドルによって作業位置にロックされます。いつでも使えるように、予備のネットを機械のフレームに載せることもできます。時間と労力を削減できるでしょう。もはやこれ以上簡単にすることなどできません。

バリオトワイン – 安全 – 高速 – 経済的

この独特なトワイン結束システムは、様々な速度に調整可能です。この装置はロールの端でトワインを何重にも巻くことで、ロールを素早く結束し、端からほつれることが無いようにします。これにより、軽量の作物でもコストパフォーマンスの高い方法で素早く安全に結束できます。

効果的な結束でコストと時間を節約

完璧なロールを作り上げることと、長期間保存することは別の問題です。ロールの保管、保存、給餌の方法は数多く存在するため、順応性のある結束システムが必要です。適切な結束資材を使うことで、コストを抑え、ロールの結束に必要な時間が節約され、時間当たりの生産性が向上します。



湾曲チューブによってネット資材をロールの端までしっかりと巻き付けます。



RP 130 F, 160 V, 180 V クラシック のための E-リンクコントロール

E-リンクコントロールユニットはRP160VクラスとRP180Vクラスの新機能です。この新しいコントロールユニットが作業者にペーラーの状態を伝えます。新しいHDディスプレイはペーラーの作業状況を表示します。

ラクラク調整

全ての設定と調整がトラクターのキャビンの中で行えます。設定中はわかりやすいボタンによるコントロールがあなたを支えます。

仕様

- > ナイフの選択
- > ロール圧力の調整
- > ロールのサイズの調整（可変ペーラーのみ）
- > ネット巻数の調整
- > ネット掛けの開始、停止、一時停止
- > チャンバー容量の視覚化
- > ソフトコア梱包のOn/Off
- > ロールカウンター
- > 合計ロール数カウンター
- > 作物のプリセット
- > センサーとアクチュエーターの設定

RP 130 F, 160 V, 180 V マスター/エクストラ のためのE-リンクプロ

ISOBUSがあればもっと便利です。新しいE-リンクプロはさらに使いやすくなりました。明るいディスプレイにはペーラーについての便利な情報をわかりやすく伝えるためのスペースが十分にあります。ISOBUSに対応しているため、トラクターがISOBUSに対応していればそのコントロールパネルに簡単に接続して使うことができます。

ISOBUSでもっと便利に

ロールの数に関する重要なデータ、または圃場、顧客ごとの労働時間を収集するための簡単なガイドを持つフィールドウィザードですべての圃場やお客様の希望に簡単に合わせることができます。データをあなたのPCにUSBで移すこともできます。

仕様

- > ISOBUS
- > ナイフの選択
- > ロール圧力の調整
- > ロールのサイズ調整（可変ペーラーのみ）
- > ネット巻数の調整
- > ネット掛けの開始、停止、一時停止
- > チャンバー容量の視覚化
- > ソフトコア梱包のOn/Off
- > ロールカウンター
- > 合計ロール数カウンター
- > 圃場ごとのロール数カウンター
- > 顧客ごとの設定
- > センサーとアクチュエーターの設定
- > タイムカウンター
- > エラー履歴
- > オプションカメラ
- > 作物のプリセット

操作デバイスなしのISOBUS

オプションで、最新のISOBUSテクノロジーを使用して、トラクターの操作端末でペーラーを監視することもできます。この場合においても、E-リンクプロのすべての機能が使用できます。

高い操作性、キャビンのスペースの節約、簡単な脱着により、作業の日々がより快適になります。



固定チャンバーベラー

ウェルガー RP 130 F



RP 130 F

クラシック	駆動ライン	パワースプリットギアボックス
	ナイフ	0枚
	ピックアップ幅 (m)	2.00 + 固定フロア
	コントロールユニット	E-リンクコントロール
マスター	駆動ライン	パワースプリットギアボックス
	ナイフ	マスターカット ¹³ (13枚)
	ピックアップ幅 (m)	2.25
	コントロールユニット	E-リンクコントロール
エクストラ	駆動ライン	パワースプリットギアボックス
	ナイフ	エクストラカット ¹⁷ (17枚) または エクストラカット ²⁵ (25枚)
	ピックアップ幅 (m)	2.25
	コントロールユニット	E-リンクコントロール

技術仕様

ウェルガー	RP 130 F
ベールチャンバーの直径 (m)	1.25
ベールチャンバーの幅 (m)	1.23
ベールチャンバー体積 (m ³)	1.50
ピックアップ幅 (m)	2,25
ピックアップレーキ幅 (m)	4,98 - 2,70
細断システム (ブレード)	0 - 13 - 17 - 25

ウェルガー RP 130 F

直径1.25 m のこの新しい固定チャンバーには、標準的なベールから、様々なサイレージおよび作業請負業者向けのプロフェッショナルモデルまで、幅広いオプションをご用意しております。13~25のカッターを備えた3種のカッターバーを選ぶことができます。





ウェルガーRP 130 F – 作物を選ばない信頼性

巨大な容量、スマートな圧縮システム、確実なベール回転、完璧なフィルム梱包。市場で最も革新的な固定チャンバーのこれらの機能に驚嘆するでしょう。収量を上げ、経営を成功させるためには、信頼できる性能、作物に対して理想的なロール密度、そして完璧なロール形状が必要です。

ウェルガーRP 130 Fは市場における新たな基準となるべく開発されました。このシリーズには、農家の方、作業請負業者の方の要求に応えるために、ピックアップ、カッターバー、操作端末、タイヤなど、数多くの選択肢が存在します。次のページで、ベールチャンバーの構造、高生産性、および個々のオプションについて詳しく知ることができます。

良いロール形状で高効率

輸送の観点から

1.25 × 1.23 m の四角に近い形状により、難なくトレーラー上に並べて運ぶことができます。



取扱に着目

ホイールローダーや手作業で移動できるコンパクトなロールは中小規模の農家にお勧めです。



生物的安定性

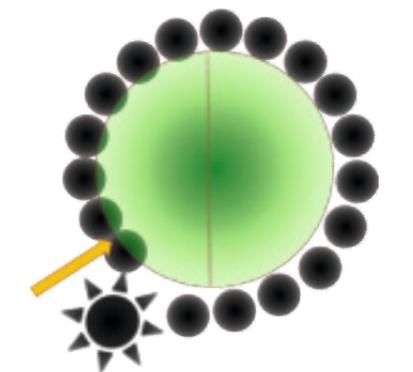
低密度設定で梱包されたロールは理想的な通気性を持ちます。



ウォームチャンバー - 丸みのあるソリューション?

芸術的な名前がチャンバーの梱包スピードに関係しているとは限りません。この形状により、チャンバーの直径が数ミリメートル縮小する事で、プレスローラーの効果が向上します。

「普通の」固定チャンバーと比較して、このイノベーションは作物の流れをスムーズにし、ベールの密度と回転の信頼性を改善します。円形のシステムが「丸みを帯びている」なんて誰が考えたでしょうか？





性能が保証する品質

理想的な乾物量で高品質な飼料を収穫することは、農場で結果を出すために重要な要素です。衝撃力、確実な割り当て、そして変化する収穫条件に合わせるための操作の利便性によって、最高の飼料と散布性を備えた、家畜のための強固な基盤を作り出すための装備を完璧に整えています。

ウェルガー RP 130 F があれば、最もパワフルな固定チャンバーはあなたのものです！

性能とキャパシティ

2ラインコンセプトでは、テールゲートのローラー駆動が分割されています。つまり、ローラーは右側のみ、または左側のみ駆動されます。これにより、個々のチェーンのゆがみが軽減されるだけでなく、ローラーごとに歯がチェーンに当たるため、動力伝達効率の向上にも貢献します。



カムトラックパーツが無いので、メンテナンスが少なく済み
ます。カムレスピックアップのユニークにデザインされた仕
切り板が、柔らかい作物でもタインをきれいに保ちます。



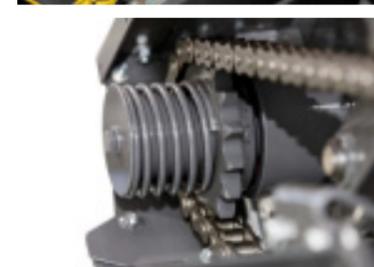
フィード装置のすべての部品は、厳しい条件で過負荷がかかっ
ても問題ないように設計されています。数十年にわたる経験
が信頼できるコンセプトを形作りました。



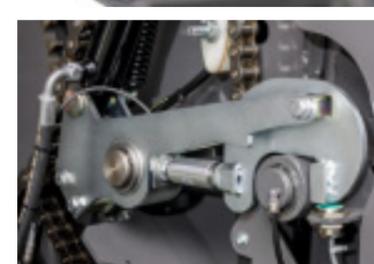
独自のハイドロフレックスコントロールは、ローター下にあ
る特殊なフロアサスペンションで、過負荷がかかっても完璧
な作物の流れを確保し、すべての部品を摩耗から守ります。



駆動チェーンが突然停止したり、ローターに詰まりが生じて
も、RP 130 Fの革新的なフリーランニングにより、回転速度を
ゆっくりと落とすことができます。その結果、駆動部品への衝撃
が軽減され、部品の寿命が大幅に延びます。



新しいロックフックは優れものです。最新の圧力センサーが
常に圧力を監視するため、経年劣化によりロールの圧力が狂
うことはありません。2つのハイテク測定ユニットにより、
最初のロールの最後の30%に正確なペール形状を表示するこ
とができます。





時間とコストの節約

ネット/トワイン結束、ラッピング、輸送、そして保管。これらはすべてロールにかかわるコストです。ロールが少なければ、コストも少なくなります。ウェルガーロールベラーは、市場のロールベラーの中では最も重いロールを生産できるため、時間とコストの両方を削減できます。



ロールの回転と圧力で確実なロール密度

ベールチャンバーの18本のパワーグリップ スチールローラーにより、確実にロールの密度を高めます。全てのローラーがロールを常にしっかりとつかんでいることが非常に重要です。ロールの回転数とロールにかかる圧力は、最終的なロールの密度に直接影響します。そのため、チャンバーが理想的な形状で、ローラーがフィットしている必要があります。ローラーとのスペースが最も小さくなることで、ローラーとロールの接触が最大になります。機械式テールゲートロックシステムにより、常に最高の密度で、一貫したサイズのロールが生産されます。

パワーグリップー最強のグリップで最高のロール回転数

18個のパワーグリップ スチールローラーが、あらゆる条件下において最高のロール圧縮と優れた梱包性能とロール回転を保証します。特殊な製造工程で、10個の肉厚な3.20 mmローラーにリブ加工を施しています。各ローラーは継ぎ目がないため、比類なき強度と、市場において無敵ともいえる寿命を持ちます。この独自デザインのパワーグリップは、ウェルガーロールベラーの特許取得済みの機能であり、この機能を備えたベラーは事実上、すべての条件であらゆる種類の作物を扱うことができます。

機械式テールゲートロックシステムーテールゲートを完全に閉めることで、高いロール密度とキャパシティを実現

全てのウェルガーロールベラーは、機械式テールゲートロックシステムを備えています。テールゲートが完全に閉じられると、2つの頑丈なフックがテールゲートを固定し、作業中にテールゲートを完全に閉じられたままで維持します。ロールの密度はテールゲートのフックの位置から測定されています。これらのフックは高品質のゴムブロックにつながっており、これにより、ロールへの圧力がさらに高まります。

この機械的なシステムは、非常に高いキャパシティを確保し、高い圧力に耐えることができます。油圧式のように圧力損失が起きることはありません。均一なサイズで、高密度で安定したロールが少ないロスで得られます。テールゲートは単動油圧シリンダーで駆動するため、簡単かつ迅速に開くことができます。



可変チャンバーロールベラー



LELY WELGER
RP 160 V

LELY WELGER
RP 180 V

技術仕様

ウェルガー	RP 160 V
ベールチャンバー直径(m)	0.90 - 1.60
ベールチャンバー幅 (m)	1.23
ベールチャンバー体積 (m ³)	2.50
ピックアップ幅 (m)	2,25
ピックアップブレーキ幅 (m)	1,86
細断システム (ブレード)	0 - 13 - 17 - 25

ベールの直径が0.90 mから1.60 mの、市場で最も先進的で、汎用性の高い可変チャンバーロールベラー。このロールベラーは、最高のテンションシステム、作物の取り込み、細断システムを備えており、ロール全体にわたって高い生産性と一貫した密度を保証します。

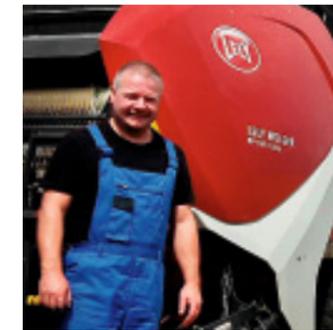
ウェルガー	RP 180 V
ベールチャンバー直径 (m)	0.90 - 1.80
ベールチャンバー幅 (m)	1.23
ベールチャンバー体積 (m ³)	3.15
ピックアップ幅 (m)	2,25
ピックアップブレーキ幅 (m)	1,86
細断システム (ブレード)	0 - 13 - 17 - 25

RP 160V の「ビッグブラザー」は、同じだけの汎用性と、最大1.80 mのロールサイズを持ちます。より大きなロールで、農家や作業請負業者は輸送と保管のスペースをさらに効率的に使用できます。

RP 160 V / 180 V

クラシック	駆動ライン	パワースプリットギアボックス
	ナイフ	0
	ピックアップ幅 (m)	2.00 / 2.25 + 固定フロア
	コントロールユニット	E-リンクコントロール
マスター	駆動ライン	パワースプリットギアボックス
	ナイフ	マスターカット ¹³ (13枚)
	ピックアップ幅 (m)	2.25
	コントロールユニット	E-リンクプロまたはISOBUS対応 E-リンクプロ
エクストラ	駆動ライン	パワースプリットギアボックス
	ナイフ	エクストラカット ¹⁷ または エクストラカット ²⁵
	ピックアップ幅 (m)	2.25
	コントロールユニット	ISOBUS対応E-リンクプロ

お客様の声



ノルベルト・シュルツ - ドイツ

「サイレージ用に12枚刃を使い、敷き藁用に25枚刃を使っています。」

このロールベラーが持つ可能性の多さに本当に満足しています。12枚刃か13枚刃(水分量によって使い分けている)でサイレージ用に収穫し、細断なしで敷き藁用に収穫、

25枚刃で飼料用の藁を収穫します。こうすることで牛の食いつきが良くなります。運転席からE-リンクプロで直接作業に合わせた設定が全て行えます。以前より重いロールが作れるよ

うになったので、保管用の場所を節約できるようになりました。



イマイン・オール - イギリス

「作業を簡単に監視でき、必要に応じて設定できる。」

私のウェルガー RP 160 Vは古いロールベラーに比べて多くの新しい特徴と改善された点があり、使いやすさは格段に向上しています。新しいネットローラーがベールをきれいに保ち、新

しいカムレスピックアップが本当にスムーズに作物を流します。なのでネットがロールにきれいにかかるのです。今の作業は本当によくなりました。E-リンクプロコントロールボックスで作業状態を簡単に監視し、

必要に応じて調整までできるのですから。

いい形のロールで さらなる効率化

効率的な輸送

高密度でいい形のロールを作って輸送スペースを最大限に活用！高密度ロールは一回の輸送の価値を高めます。



保管スペースも経済的に

完璧なベールは非常に高密度であるため、保管スペースを効率的に使用できます。結果として、保管スペースが少なく済み、結束資材の節約ができます。



生物的安定性

ロールの形が完璧であるというのは、密度が一貫していることを示す指標でもあります。乾燥した作物のロールの場合、湿度の侵入を防ぎます。サイレージの場合、早く安定した発酵を促します。



「良い形の、密度の高いロールで埋め尽くされた圃場は、良い仕事の結果です。」

ウェルガー RP 160 V と 180 V; 全ての農家のための完璧なロールベラー

収穫の時、最高品質の飼料を得るために、素早く行動しなければなりません。年間を通じて最高の粗飼料を与えるか、できるだけ多くの藁を貯蔵するか。いずれにせよ、理想的な時期に収穫することが大切です。それゆえに、農場の経済的生産性を上げるべく、ハイパフォーマンスで、高い密度を持ち、最高の形をしたロールを手に入れたいものです。

ウェルガー RP 160 V と 180 V 可変ロールベラーは、すべての作物で優れたパフォーマンスと完璧なロールが作り出せるよう設計されています。この汎用性の高い機械は、農家と作業請負業者の両方の要求に応えるために、様々な種類のピックアップ、細断装置、コントロールユニット、タイヤのオプションを備え、多くの選択肢を提供します。新しいベールチャンバー構造、高生産性、多数のオプションについては、この後のページで詳しく説明します。



完璧なロールを作るには最初が肝心です。

スタート時

完璧な芯が完璧なロールの基礎になります。それゆえに、テールゲートを高い位置に配置することで開始時のロールのスペースを小さくし、コアの回転を非常に早い段階で開始するよう設計しています。この設計により、最初の段階からベルトが作物を最大限にグリップします。

ロール形成中

可変チャンバーベラーの高効率と完璧なロール形状の最大のポイントは、スライド式テールゲートです。ロールが大きくなるにつれ、テンションアームが上に動き、テールゲートは下がってきます。するとロールは下方に移動し、テールゲートに深く入ります。それにより、作物がチャンバーに入る供給エリアの圧力が低下し、ローターからベラーへの作物の流れがスムーズになります。



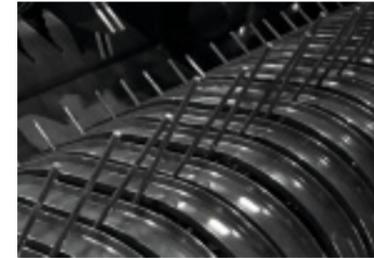
パフォーマンスが品質を保証

良質な牧草を最高の乾物量で収穫することはあなたの農場のパフォーマンスにとって決定的な事項です。天候の変化により、毎年秋の収穫が時間的に最も厳しいでしょう。したがって、最高の収穫を得、ロールを最大限に活用するには、性能が高くないはいけません。

ピックアップからフィードローターを通り、ベールチャンバーに向かう。こうしたベールローラーは効率を高めるように設計されています。ハイドロフレックスコントロールによる保護で、牧草を供給しすぎたとしても許容量を超えてしまうことはありません。

性能とキャパシティ

カムトラックパーツが無いので、メンテナンスが少なく済みませす。カムレスピックアップのユニークにデザインされた仕切り板が、柔らかい作物でもタイヤをきれいに保ちます。



フィード装置のすべての部品は、厳しい条件で過負荷がかかっても問題ないように設計されています。数十年にわたる経験が信頼できるコンセプトを形作りました。



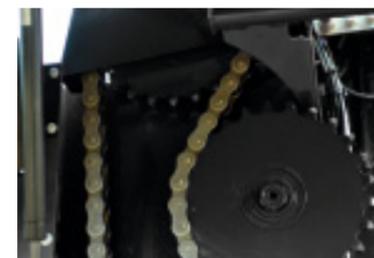
独自のハイドロフレックスコントロールは、ローター下にある特殊なフロアサスペンションで、過負荷がかかっても完璧な作物の流れを確保し、すべての部品を摩耗から守ります。



4つのエンドレスベルトがロールを確実にグリップします。ベルトは、すべてのレイヤーを相互にリンクする独自の方式により、過酷な条件に合っても長寿命です。



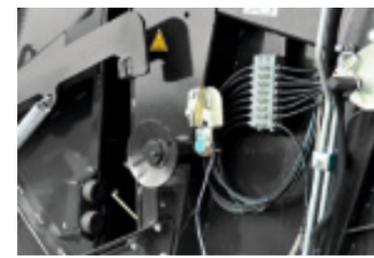
高性能でかつベールが確実に回転することで、追加の駆動システムが優れたロールの形状と密度を保証します。ウェルガーの大径セカンドベルト駆動ローラーは、性能と使用感の卓越性に独自の基準を持っています。



ロールの密度を安定させるには、ロール形成中に圧力を高めることが重要です。最初のロールをスプリングにより形成したのち、ベルトにかかった張力は油圧システムに引き継がれます。このシステムが、ロール全体に一貫したベルト張りを保証します。



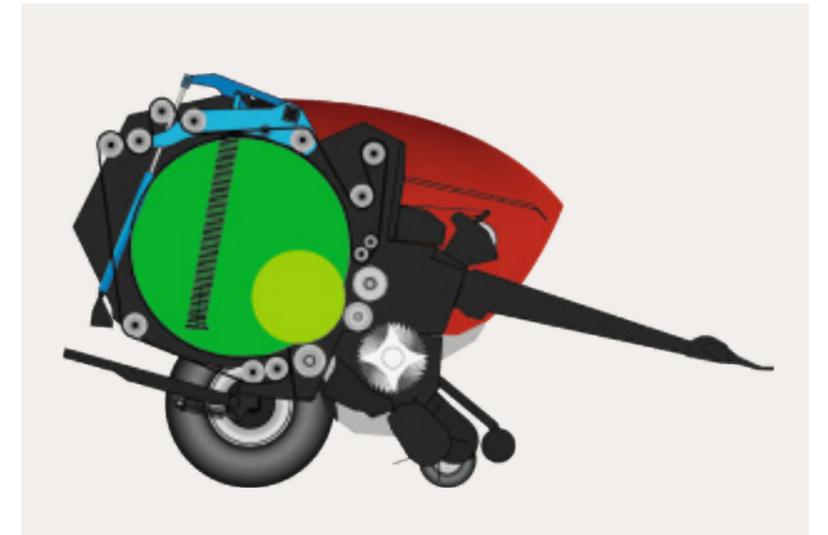
ロールの密度を素晴らしいものにするためには、チャンバーを完全に閉じた状態で保持する必要があります。機械式テールゲートロックシステムのみが、これを実現できます。





チャンバーが違いを生む

ベールチャンバーがこの機械の心臓部であり、優れた形状で高密度なロールを作り出すためのカギです。ウェルガーは良い形で高密度なロールを作れることで有名です。強靱なエンドレスベルトと新しいベラー形状が、ウェルガーロールベラーを次のレベルへと導きます。



最強のベルト

合成物質とゴム層で作られた4つのエンドレスベルトは、比類なき張力により作物を確実にグリップし、高い梱包圧をロールに与えます。特別な合成物質で作られた2つのコアインサートが非常に強い耐久性を可能にします。これらの層は大きなオーバーラップで安全に製造されており、そして互いに独立しています。繋ぎ目が無ければ問題も起きません！

最高のチャンバー形状

ロールは常にチャンバーの中心にあります。テールゲートをもうわずかに動かすことで、完璧な形状のロールを生み出します。

ロール形成を素早く開始

ベールチャンバーはフィードロータの上に2つのローラーとともに存在し、これによって新しいロールを素早く作り始めます。大きな定圧スプリングにより、ベルトの柔軟性が保たれ、同時にクイックスタートが可能になります。ロールの中心から作物に圧力がかかるようになります。

環境にやさしいチェーン注油システム

ウィンドローが狭かったり、作物が濡れていたりすると、ベラーの駆動系に相当な負荷がかかります。それを考慮して、標準的な自動チェーン注油システムは、チェーンが常に潤滑性を保ち、寿命を長く保てるようにします。オイルの量はチェーンごとに設定され、ブラシでチェーンに直接塗布されます。

CPS – 加圧による密度の均等化

ロール密度を正しく制御することは、ロールの形成開始から外層を形成するまでのベールの性能に極めて重要です。したがって、すべてのウェルガー可変チャンバーベールには定圧システムが装備されています。このシステムは、ロールの厚みが増すのに比例して加圧量を調整し、ロール形成中の密度を保ちます。機械的構造と油圧システム間のバランスによって、ロールあたりの原価が最小限に保持されます。

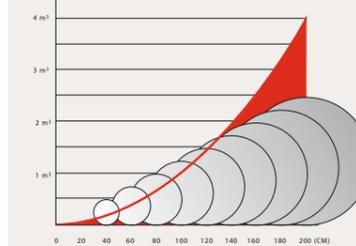


ステップ1
大きなバネでベルトに張力が加えられる。高回転でロールが簡単に形成される。ベルトのバネ張力によって素早く開始される。



ステップ2
バネによって最初のロールが形成された後、ベルトの張力が油圧システムに伝えられる。油圧装置につながる二本の油圧シリンダがベルトにテンションをかけることにより、常にロールに圧を与える。慎重に設計された形状によってロールの密度が一定に保たれる。

ロール密度の調整
油圧システムによるロールへの圧力は、E-リンクコントローラを使ってトラクタキャビン内で設定できます。



体積
体積の増加は、ロールの外層が重要です。グラフは、ロールの外層における密度の制御がいかに重要かを示しています。

開始からフルスピード

新しいベールの形成時、オペレーターは最高速度で作業を開始できます。これは、ロール形成の開始から、ベールの四つのベルトにより、草を効率よく取り込むことにより実現します。定圧システムを構成する二個の大きなバネで、中心からロールの密度を補正しています。これにより、中心から適切な密度で成形することができます。これは、最終的なロールの品質に非常に重要です。大型のバネには、優れた順応能力があり、ベルトのスペースを確保します。ロール直径の左右の差異を簡単に緩和します。

ベールの外層を高密度にすることで、飛躍的にベール重量を増加させることができます

ロールの中心が形成されると、油圧システムが始動します。油圧は機械的な装置より緩やかに加圧されるため、制御がしやすいという利点があります。油圧システムは、既定の密度に到達するまで加圧を続けます。ベルトテンショナーの高度な構造と、定圧シリンダの位置によって、ベルトの張力がロールに均等に加わるようになっていきます。CPSは、一定の密度を保ち最適な梱包を行います。

機械式テールゲートロックシステムでテールゲートを素早く開閉

ロール直径の差を最小限に抑えるために、2個の機械式フックでテールゲートを閉じ、ロール成型中は閉じたままに保ちます。このロック装置は、テールゲートに取り付けられた2個の単動シリンダに連結されています。このシリンダは、油圧ロックシステムを採用しているため、複動シリンダよりも素早くテールゲートを開閉できます。

適切な場所での品質

巧みに設計されたブロックを使うことで、最高の密度と、最低の摩耗を併せ持ちます。これはウェルガーの良く知られた特徴です。

技術仕様

WELGER	RP 130 F	RP 160 V	RP 180 V
ベールチャンパー	パワーグリップ鉄ローラー	4つのエンドレスベルト	4つのエンドレスベルト
ベールチャンパー直径(m)	1.25	0.90 – 1.60	0.90 – 1.80
ベールチャンパー幅(m)	1.23	1.23	1.23
ベールチャンパー体積 (m³)	1.51	2.50	3.10
輸送長さ (m)	4.50	5.00	5.10
輸送幅 (m)	2.70	2.70	2.70
輸送高さ(m)	2.60	3.05	3.15
重量 (kg)	3000 – 3500	3950	4200
ピックアップ幅 (m)	2.25	2.25	2.25
ピックアップレーキ幅 (m)	1.86	1.86	1.86
ピックアップタイヤ	5	5	5
ピックアップタイヤの間隔 (mm)	64	64	64
PTO速度(rpm)	540	540	540
必要馬力 (Hp)	50 – 90	70 – 80	70 – 110
必要出力 (kW)	35 – 55	45 – 55	50 – 70
カムレスピックアップ	S	S	S
アディショナルドライブシステム (ADS)	— (Vモデル限定)	S	S
アダプティブテールゲートガイド (ATG)	— (Vモデル限定)	S	S
イーजीロードシステム(ELS)	S	S	S
パワースプリットギアボックス(PSG)	S	S	S
ハイドロフレックスコントロール (HFC)	S (クラシックモデルを除く)	S (クラシックモデルを除く)	S (クラシックモデルを除く)
ベールシェープインジケータ	X	O	O
オプティクリーンローラー	— (Vモデル限定)	S	S
ロードセンシング	X	X	X
自動チェーン注油装置	S	S	S
ナイフシステム	0 – 13 – 17 – 25	0 – 13 – 17 – 25	0 – 13 – 17 – 25
ナイフグループ (エクストラカット ¹⁷⁾)	8; 9 or 17	8; 9 or 17	8; 9 or 17
ナイフグループ (エクストラカット ²⁵⁾)	12; 13 or 25	12; 13 or 25	12; 13 or 25
E-リンク コントロール	S	O	X
E-リンクプロコントロール	X	S	S
ISOBUS コントロール	X	O	O
ロール排出ランプ	S	S	S

S = 標準装備 O = オプション X = 不可



www.lely-forage.com



Lely-branded forage machines are manufactured and globally distributed by AGCO. Every effort has been made to ensure that the information contained in this publication is as accurate and as current as possible. However, inaccuracies, errors or omissions may occur and details of the specifications may be changed at any time without notice. Therefore all specifications should be confirmed with your Lely Dealer prior to any purchase. Machines in this publication are not shown with country-specific equipment.